

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали, за якою здійснюється підготовка в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара

Нова редакція освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали розроблена із врахуванням думок науковців регіону, які були підсумовані в матеріалах, що надав Директор Придніпровського наукового центру член-кореспондент Б.О. Блюсс на VII Всеукраїнській науково-практичній конференції "Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем", яка пройшла в м. Дніпро в листопаді 2022 р. Нова редакція передбачає заміну дисциплін "Спектроскопічні та радіофізичні методи дослідження у фізиці твердого тіла" на "Сучасні методи досліджень у прикладній фізиці" та "Методи отримання та діагностики композитних наноматеріалів" на "Актуальні напрями досліджень у прикладній фізиці та фізиці наноматеріалів". Нові дисципліни дозволяють отримати здобувачам більш широкий науковий світогляд щодо методів дослідження, включаючи резонаторні методи, розвиток яких проведено в ІТМ НАНУ та ДКАУ. Значну увагу приділяється комп'ютеризації наукових досліджень, зокрема, цифровому спектральному аналізу, в розвиток якого суттєвий внесок зроблено науковцями кафедри прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів.

Нова редакція програми за своїми цілями, науковим та освітнім змістом, збалансованою структурою освітньо-наукового процесу повністю відповідає існуючим вимогам до підготовки здобувачів за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали.

В.о. завідувача відділу функціональних елементів систем керування

Інституту технічної механіки НАНУ та ДКАУ
канд. фіз.-мат. наук, старший дослідник

Петро ЗАБОЛОТНИЙ

